





[V.]  
11  
FRUCTIFICATIONIS PARTIUM  
VARIETATES

*Quarum*

PARTEM PRIOREM

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET.  
THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,  
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT.  
CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR.  
HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS.  
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS.  
TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED.  
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;  
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.  
PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET  
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

*publice examinandam sistit*

HENR. WILH. ROMANSON,

STIPEND. WRED. SAWOLAXIA-FENNO.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XX DEC. MDCCC.

H. A. M. S.

UPSALIAE,

LITTERAS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION  
155 E. 42ND ST. N.Y.C. 17  
CAROL P. B. 1917  
THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION  
155 E. 42ND ST. N.Y.C. 17  
CAROL P. B. 1917  
THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION  
155 E. 42ND ST. N.Y.C. 17  
CAROL P. B. 1917

# FRUCTIFICATIONIS PARTIUM VARIETATES.

---

## §. I.

**N**emo facile negaverit insignem utilitatem & præstantiam methodi cujusdam systematicæ, qua facili & secura via atque opera ad cognitionem specialem lapidum, vegetabilium ac animalium, quæ alit, qua patet latissime, orbis terraqueus, innumerorum pervenire possumus. Est enim ab eo usque tempore, quo in Phalanges distribuere cœperunt Naturæ scrutatores naturalia, quod incrementa ceperit & ad perfectionem tetenderit scientiarum naturalium. Ab externo habitu illa discernere conati sunt veteres. Deinde, ut de vegetabilibus tantum sermo sit, secundum fructus fundamenta Systematica jecerunt; tandem secundum *Calycem* atque *Corollam*, ut *TOURNEFORTIUS*, nec non secundum *Sexum*, ut *LINNÆUS*, uterque Excellens Scientiæ Reformator atque Stator Systematicus, a Se inventas instituerunt Methodos.

Post hæc inventas, in primis Linnæanam secundum sexum plantarum, quam ceperit incrementa rapidissima Scientia omnium facile amœnissima & utilissima, non est Botanicus vel tantillum peritus, qui non noverit. Veterum scientia Botanica multum erat obscura & incerta atque vix aliud, quam memoriæ sarcina, dum Recentiores cum filo ariadnæo, Systematis ope, ad cer-

tiorem plantarum notitiam facillimo sæpe negotio pervenire possunt.

Ex omnibus vero huc usque conditis Systematibus plantarum, ne unicum est quidem, quod omnibus partibus perfectum salutare possit, quodque exceptiones plures vel pauciores non admittat.

Harum non exiguam partem in unum colligere volumus, Tuoque B. L. mitiori submittere censuræ, ut inde appareat, quænam partes fructificationis & qua ratione in primis variare soleant, atque vel in diversis classibus, ordinibus, vel generibus & ipsis quandoque speciebus a cognatarum plantarum structura, numero & proportionem deviare observentur.

§. II.

*Partes Floris simul plures variantes inveniuntur in sequentibus:*

MIMOSÆ ex omnibus maxime variare solent *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Fructu* & *Seminibus*, ita ut in hoc genere nulla pars fructificationis constans sit.

VALERIANIS mira est varietas partium fructificationis, quoad numerum & figuram.

RHAMNI species admodum variant plurimis floris partibus, imprimis *Stigmate*, *Fructu*, *Corolla*, *Stylis* & *Staminibus*.

CALODENDRUM variat numero partium, *Corollæ*, *Nectarii* & *Staminum*.

GARDENIÆ species non paucae variant *Staminibus*, *Calyce*, *Corolla* & *Fructu*, qua numerum & figuram a 5 ad 9.

APONOGETON variat numero *Staminum*, *Pistillorum* & *Capsularum* in ejusdem spicæ floribus.



ZANTHOXYLON variat *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Stigmate*; &

MENISPERMUM *Calyce*, *Corolla*. *Staminibus*, *Pistillo* ac *Bacca*,

EUCLEA, *Calyce* & *Corolla* variat 4-5-& 6 fida in floribus masculis; 4-& 5-fida rarius in femineis.

MONTINIAE flores masculi, sæpe 4-fidi, interdum 5-fidi.

RHIZOPHORÆ differunt *Staminum* numero, uti etiam *Calyce* & *Corolla*.

DEUTZIA variare solet *Calyce*, *Corolla*, *Stylis* & *Capsula*.

RESEDA ludit numero & figura partium in diversis speciebus.

In RANUNCULO & THEA partes fructificationis valde sunt inconstantes.

TETRAGONIAE primus flos addit 5 partem numeri in omni fructificationis parte.

CHRYSOSPLENII flos terminalis 5 fidus, reliqui 4-fidi.

ADOXÆ flos terminalis 8-andrus; laterales addunt unam quintam partem.

MONOTROPÆ flores laterales excludunt quintam partem in omni fructificationis parte; & contra

JUSSIEUIÆ quibusdam speciebus  $\frac{1}{2}$  deficit, uti quoque

HERNIARIAE fruticosæ in *Calyce* & *Staminibus*, atque

RUTÆ graveolenti, COTYLEDONI *Laciniatæ* & TORMENTILLÆ in omni fructificationis parte.

CINCHONA interdum demit 5-partem numeri in singulis partibus; &

LINO Radiolæ non raro numeri 5 pars eximitur.

MYRSINE sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte; &

EVONYMI fructificatio in quibusdam individuis vel speciebus aufert 5 numeri partem.

PTELEA variat numero 4-&-5 nario in *Calyce*, *Corolla*, & *Staminibus*. Sic etiam

ZWINGERÆ numerus partium fructificationis variat 5-narius & 4-narius.

GENTIANÆ floris numerus & figura valde variareprehenditur a 4 ad 9; &

SEPTAS numero partium ludit a 5 usque ad 9.

THESIUM *Alpinum* & PEPLIS *Tetrandra* demunt  $\frac{1}{3}$  e fructificatione, quin e contrario

GRISLEA interdum  $\frac{1}{3}$  addit partibus floris.

RUMEX *Digynus* unam tertiam partem excludit in omnibus partibus, exceptis *Staminibus* &

VACCINIUM sæpe addit unam quartam partem in omni fructificationis parte.

SLOANEA numero partium variat a 3 ad 6. &

ACHRAS *Mammosa* demit unicam sextam partem numeri.

PRINOS numero ab Ilce differt & interdum unicam sextam numeri partem excludit.

PEGANUM differt a RULA uti CELASTRUS ab EVONYMO; quidquid enim *Pistilli* numero demitur, *Staminibus* additur & vice versa.

ACTÆA *Cimicifuga* variat adeo numero *Styli*, *Capsularum*, *Petalorum* & *Calycis*, ut nec sexus constans sit, nec proportio.

DISANDRÆ flos numero partium maxime variare solet.

### §. III.

*Calyx* diversimode a consveto ordine abludit, interdum deficiens, interdum plus, interdum minus divisus.

In TRIUMFETTA *Lappula* omnino est nullus.

CALLOCOCCÆ *involucrum* 4-phyllum, 5-phyllum, 1-phyllum vel nullumprehenditur.

FRAXINUS *Orius*, *Corolla* & *Calyce* gaudet; *excelsa* his destituitur.



AGRIMONIE *Calyx* exterior adnatus est interiori; at in  
 AGRIMONOIDE liber deprehenditur.  
 LUPINIS *Calyx* in diversis speciebus diversus est; & in  
 CENTAUREA *Calyx* valde dissimilis occurrit.  
 ORIGANO *Calyx* variat 5-dentatus, bilabiatus & diphyllus;  
 MELOCHIS aliis simplex, aliis duplex.  
 In RESEDA *Luteola Calyx* 4-partitus; in *alba* 6-partitus;  
 in aliis speciebus *Perianthium* 5 partitum.  
 ELÆOCARPIS numerus *lacinarum Calycis* & *Petalorum* in-  
 terduinternarius, qui esse deberet 5-narius.  
 In CROTONE *tricolorio Calyx* 5-phyllus; in *Lucido* ♂ *calyx*  
 10-phyllus ♀ 5-phyllus.  
 PLANTAGINIBUS aliis *Calyx* æqualis, aliis inæqualis.  
 GRATIOLÆ *rotundifoliae Calyx* 5-partitus; *Officinali* 7-  
 phyllus.  
 VERBENÆ *Sberardiae Calyx* angustus; *Lappulacæ* inflatus;  
 CURASSAVICÆ *Calyx* 4 setis acutis prominet.  
 In ALTHÆA & ALCEA *Calycis* laciniae numero sunt incon-  
 stantes. & in MALVA *Calyx* exterior 2-& 3-phyllus.  
 In HIBISCO *populneo Calyx* exterior 3-phyllus; in *tilia-*  
*ceo* 1-phyllus; in aliis speciebus 3 usque 12-phyllus.  
 ANEMONE variat involucri 3-phylo & multifido; &  
 DRYAS *laciniis Calycis* 6-10, *petalis* æquali numero;  
 RICHARDIA *Calyce* & *Corolla* 6-& 8-fida;  
 SKIMMIA *Perianthio* 4-& 5-partito;  
 VERONICÆ *Calyce* 4-& 5-fido: in plurimis 4-fidus, in  
*sibirica*, *Teucro*, *prostrata*, *pæcinata*, *austriaca*,  
*multifida*, *latifolia* & *Pæderota* 5-fidus;  
 HYDROLEA in quibusdam speciebus *Calyce* & *Corolla* 6-  
 fida, cum *Staminibus* 6, in ceteris tantum 5;  
 CLUSIA *Calyce* 4-& 6-phylo;  
 CELTIS *Calyce* 5-& 6-fido;  
 PTELEA *Calyce* 4-& 5-fido;  
 TOMEX *Involucro* 5-& 6-phylo;

- HOVENIA Calyce 4- & 5-partito;  
 TETRACERA Calyce 5- & 6-partito;  
 DECUMARIA Perianthio 6-usque 12-phyllis; Petalis totidem;  
 DEUTZIA Calyce 6-fido;  
 POLYCNEMUM foliolis Calycis 2, 3, & 4.  
 ATRAPHAXIDI undulatæ Calyx 4-partitus;  
 MONTIÆ foliola Calycis sæpe terna;  
 PETITIÆ Calyx Corollaque sæpe trifidæ;  
 POLYGONO frutescenti Calyx diphyllus;  
 PORTULACÆ fruticosæ & NYMPHÆÆ luteæ Calyx 5-  
 phyllus;  
 CRATÆVÆ Marmelos Calyx 5-fidus;  
 AMARANTHO Calyx 3- & 5-phyllus.  
 POTERIIS Calyx 2-3- & 4-phyllus est;  
 RANUNCULO Ficariæ Calyx 3-phyllus;  
 In THEA Bobea Calyx 6-partitus; in japonica 5-phyllus;  
 In EUPHORBIA Calyx 8-usque 10-fidus.  
 MINOSIS Calyx 5-dentatus aliis, aliis modo 3-fidus.  
 In BURSERA numerus dentium Calycis & Petalorum va-  
 riat a 3 ad 5.  
 In quibusdam VALERIANIS Calycis margo vix notabilis,  
 in quibusdam 5-fidus.  
 AMMANNIA baccifera Calyce 4-dentato, loco 8-dent.  
 gaudet.  
 JATROPHÆ nonnullis floribus Masculis Calyx 5-fidus  
 & Corolla 5-petala.

## §. IV.

*Corolla in non paucis Generibus variare deprehen-  
ditur: sic*

- RESEDA Luteola habet Petala 3; alba 6: aliæ 5.  
 SCABIOSIS pluribus flores 4-fidi & 5-fidi

IN NYCTANTHE & JASMINO variat numerus *laciniarum*  
*Corollæ* sæpe in eadem specie; item occurrit floris  
 figura acuta & obtusa.

HOLOSTEO *succulento* *Petala* sunt subtrifida; *umbellato* *Pe-*  
*tala* tria seu bidentata.

IN MONETIA *Flores* aliquando trifidi, aliquando bifidi.

TILLANDSIIS aliis *Corolla* 3-fida, aliis 4-fida.

THEA *Bohea* gaudet *petalis* 3 usque 9; *japonica* 6.

EUPHORBIIS nonnullis *petala* 4, aliis 5.

IN VALANTIA *murali* & *Aparine* *Flores* Masculi trifidi;  
 in *articulata* & *cruciata* 4-fidi.

IN ZANTHORHIZA numerus *Petalorum* interdum sena-  
 rius, vulgo quinaris; in

BOSCIA 4-narius & 5-narius.

IN CERASTIO *repente* occurrunt *petala* 4-fida seu 5-fida.

IN RHAMNO *catbartico* *Corolla* 4-fida; in *Alaterno*, *Zizy-*  
*pbo*, *Frangula* & *Paliuro* 5 fida.

IN BURSERA numerus *Petalorum* variat a 3 usque ad  
 5, uti dentes *Calycis*.

DRYAS variat *Petalis* 6 usque 10, *laciniis* *Calycis* æqua-  
 li numero.

ELÆOCARPI *Petalorum* numerus, uti *laciniarum* *Calycis*,  
 interdum est ternarius, interdum quinaris.

IN VALERIANIS *Corollæ* tubus aliis longus, in aliis cal-  
 caratus, in aliis brevissimus; *Limbus* in aliis æqua-  
 lis, in aliis bilabiatus.

SALVIÆ *Corolla* multifariam differre observatur. *Salvia*  
 TOURNEF. gerunt labium superius fornicatum; infe-  
 rius planum seu lateribus reflexum.

*Hormium* TOURNEF. labium superius habet ad-  
 scendens, breve; inferius *lacinium* mediam  
 concavam.

*Sclarea* TOURNEF. labium superius gerit erectum  
 falcatum; inferius *lacinium* mediam concavam.

PETASITES TOURNEF. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adsint.

TUSSILAGO TOURNEF. instruitur semper femineis in radio *Corolla* ligulata præditis.

TUSSILAGO *frigida* & *Cotula* variat *Floribus* flosculosis & radiatis; &

SENECIO *Floribus* flosculosis atque discoideis.

In TORDYLIO *Antbrisco* umbella radiata.

In CONVALLARIIS uti & in HYACINTHIS, ANDROMEDA, & ERICA *Corolla*, qua figuram, immense variat, oblonga, globosa, campanulata.

DECUMARIA variat *Petalis* 8 usque 12.

RICHARDIA variat *Corolla* & *Calyce* 6 & 8-fidis;

PETITIA *Calyce* *Corollaque* 3-fidis;

SCABRITA *Corolla* 4 & 7-partita;

TETRACERA *Petalis* 3-5;

THALICTRUM *tuberosum* & *cornutum* *Corolla* 5-petala;

RANUNCULUS *Ficaria* *Petalis* pluribus;

COFFEA *occidentalis*, CALLICOCCA, EVEA & SWERTIÆ quædam flore 4-fido.

AITONIA variat *floribus* 5-fidis, 10-andris.

GARDENIA *Thunbergia* valde variat numero *laciniarum*, *Corollæ*, uti etiam ADONIS & ATRAGENE, adeo ut numerus nunquam sit constans.

HYDROLEÆ quibusdam in speciebus *Corolla* & *Calyx* 6-fidus *staminibus* 6.

DEUTZIA variat *Petalis* 6.

In STELLARIA *radicante* *Petala* 5-partita.

LYCHNIDI *Viscaria* *petala* indivisa.

JATROPHÆ aliis floribus masculis *Calyx* 5-fidus & *Corolla* 5-petala.]

POLYGONUM *frutescens* habet *Petala* tria;

PTELEA *Corollam* 4- & 5-petalam;

CLUSIA 4 usque 6 petala.

Sunt

Sunt non pauca Genera plantarum, vulgo corolla instructa, in quibus species occurrunt *Apetalæ*, ut:

AMMANNIÆ *Petala* sæpe deficiunt in eadem specie.

CROTONIS species aliæ petaloidæ sunt, aliæ apetalæ, *lucido Corolla nulla: tinctorio Petala 5.*

MIMOSIS aliis *Corolla* 1-petala, aliis 5-petala, aliis nulla.

SAGINA *procumbens* variat floribus corollatis & apetalis: *apetala* absque *Petalis* floret.

CONOCARPUS *erecta* apetala est, *racemosa* autem 5-petala, In AERE *Pseudoplatano Corolla* vix a *Calyce* distincta; in *Negundo Corolla* nulla.

FRAXINUS *Ornus Corolla* gaudet; *excelsa apetala* est. Circa *Peplidis* genus observatur, quod plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis desit *Corolla*.

Inter CARDAMINES datur species *Petalis* destituta; & *Corolla* carent: HELICTERES *apetala*, LEPIDIUM *ruderales*, ATRAPHAXIS *undulata*. LÆTIA *apetala*, PASSIFLORA *suberosa*, LYCHNIS *apetala*.

CHRYSANTHEMUM *flosculorum* radio destituitur.

ASPERULA *tinctoria* & *pyrenaica* flores 3-fidos habent.

CRUCIANELLA *maritima* & *egyptiaca Corollis* 5-fidis gaudent.

RUBIÆ flos sæpe 5-fidus evadit.

GERANIIS *Columbinis* TOURNEF. *Petala* regularia, glandulis interstinctis.

*Gruinalibus* TOURNEF. *Corolla* æqualis.

*Geraniis* RIVIN. *Corolla* irregularis.

*Cicutariis* TOURNEF. *Corolla* subæqualis *Petalis* interstinctis glandulis

*Africanis Petala* inæqualia.

MELANTHIO *monopetalo Petala* sunt connata in *Corollam* monopetalam.

MEDEOLÆ *Virginicæ Petala* sunt 4; uti etiam

ÆSCULO *Pavie Corolla* 4-petala.

## §. V.

*Nectarium* magis, quam aliæ fructificationis partes, constans esse videtur, & in paucis differentiam admittere. In sequentibus tamen variare solet:

In STRATIOTE *Nectaria* sæpe 21. 22 usque 31.

In CALODENDRO *nectariorum* numerus variat.

IMPATIENTIS cornu *nectarium* variat, & similiter in ANTIRRHINO vel longius vel brevius est.

In BOERHAVIA denticuli *Nectarii* modo triangulares & minimi, modo obsoleti.

DIOSMA & HARTOGIA LINNÆI jam unicum constituunt Genus, postquam apparuit, *nectaria* numero valde variare; ab eadem rationem.

HERRMANNIA & MAHERNIA, pariter ac COMMELINA & TRADESCANTIA quod ad genus consociandæ sunt, cum jam exploratum sit, harum *nectaria* cum *staminibus* alternatim minui vel augeri.

## §. VI.

Sexu variant Plantæ non paucæ, & quidem sæpe sub eodem Genere comprehensæ, vel Monoicæ, vel Dioicæ vel Polygamæ; sic sunt Diclinæ:

ACER *carolinianum* flores habet Monoicos, rubrum & Negundo dioicos.

ACALYPHIS duabus Flores dioici sunt, reliquis monoici.

GYPSOPHILA *paniculata* dioica, reliquæ Decandræ; similiter

CUCUBALUS *Otites* dioicus est, & *Lycnis* dioica atque SILENE *vallesia* sexu distinctæ.



CARICIS species gerunt flores masculos & femineos, vel in eadem. vel distincta spica, vel quoque dioicæ sunt.

MORUS & *monoica* & *dioica* occurrit.

GLYCINE *monoica* sexu in hac Classe singularis.

In GNAPHALIO dantur species floribus *dioicis*, raro in hac Classe exemplo.

FRAXINUS *Ornus* semper hermaphrodita est; *excelsa* femina sæpe inter sparsos flores gerit hermaphroditos & femineos.

RUMEX *acetosa* *dioica* est; *spinosa* *monoica*; &

HAMAMELIS *virginica* *dioica*; dum *carolinensis* *monoica* invenitur.

URTICÆ species sunt & *monoica* & *dioica*; uti & quædam MELANTHIA.

VALERIANÆ nonnullæ *diclineæ*.

SALICES, vulgo *dioica*, interdum hermaphroditis floribus instruuntur.

Præterea MONOICÆ sunt: MERCURIALIS *ambigua*, & *afra*; ERIOCAULON *monoicum*; CALLITRICHE *verna* & quandoque DIOSMA.

### DIOICÆ

Contra inveniuntur: PHYTOLACCA *dioica*; sæpe EURYA; RIBES *alpinum*; RHAMNUS *catharticus*; BEGONIÆ quædam species; BRYONIA *dioica*; SIDA *dioica*; SPIRÆA *aruncus*; RUBUS *Chamæmorus*; LORANTHUS *europeus*; RHUS *vernix*, *radicans* & *toxicodendrum*;

POMEREULLA est & hermaphrodita, & *monoica*, &

TRIPSACUM *androgynum* & *hermaphroditum* occurrit.

CLUTIA *pulchella*, quæ sæpius *dioica*, non raro *monoica* invenitur.

De CORIARIA *Myrtifolia* dicit illustris LINNÆUS: flores hermaphroditi aliis visi sunt. Anno 1788, quum in

Horto Upsaliensi floreret, observavit Cel. Præses flores omnes hermaphroditos, absque petalis.

*RHODICLA rosea* in Lapponia, solo natali suo, legitur *dioica* & odora; in Hortum Upsaliensem ab Ill. *Rudbeckio* introducta femina per dimidium fere sæculum vidua sterilis vixit; jam vero ibidem introducto quoque mare, quotannis femina producit & hermaphrodita invenitur.

*MERCURIALIS ambigua* & *PASSERINA hirsuta*, *dioicæ* sunt; *URTICA dioica* occurrit, dum ceteræ species *monoicæ*.

*ANTHOSPERMUM*, quod ad *Polygamiam* relatum fuit, Cel. Præses semper examinavit *dioicum*.

*CYNOMORIUM* in *Monacia* quidem fuit collocatum; at flores hermaphroditos habet immixtos.

*RUSCUS* deprehenditur & *androgynus* & hermaphroditus, ut *racemosus*.

*SPIRÆA Aruncus*, inter *dioicas* collocata, flores gerit omnes hermaphroditos.

### POLYGAMI

*Flores in multis observantur, quæ tamen ad Classem Polygamie non sunt relatæ:*

*XYLOPHYLLÆ* flores in diversis speciebus variant *polygami* & *monoici*.

*MELANTHII* species *polygamas* invenit illustr. SCHREBER.

*LAURI* flores sunt & hermaphroditi & *polygami*.

In *POMETIA* rudimenta *staminum* observantur in floribus femineis.

*MYRIOPHYLLO verticillato* sæpe, *spicato* rarius flos hermaphroditus est.

In *HIPPOPHÆ rhamnoides* inter flores masculos interdum hermaphroditos observavit Clar. VIBORG.

In *Aracide* plerique flores masculi sunt, pistillo absque germine.

EUCLEA variat floribus *polygamis* uti & MELICOCCA, MAMMEA, CUPANIA, HAMAMELIS, CALOPHYLLUM, CALABA, RHAMNUS *alaternus*, SYNGENESIAE genera plurima, SALICES, EMPETRUM, sæpe CRATAEVA *gynandra*, ZANTHOXYLUM, ZANTHORRHIZA, CORIARIA, ROYENIA, RUSCUS, EUPHORBIA, RITTERA, DUROIA, CORDIA *polygama* AESCULUS, SPIRÆA *aruncus*, ERITHALIS *polygama*, TUSSILAGO *alba*;

Inter ipsa GRAMINA *polygamæ* species obveniunt, ut ERIOPHORI quædam species, PANICI, HORDEI, TRITICI, AVENÆ, ERIOCAULON *decandri* & aliorum.

BAMBUSÆ *flosculi* superiores masculi sunt; reliqui *hexandri*.

In ZANTHORRIZA flores primi steriles &

In CLUSIA flores alii a parte Masculina, alii a femina steriles.

Inter UMBELLATAS quoque HERACLEI, LIGUSTICI, SCANDICIS, CHÆROPHYLLI, CARI, PIMPINELLÆ, TORDYLII *Anthrisci flosculi* disci masculi sunt.

Contra vero CENCHRUS ad *Polygamiam* relatus, teste SCHREBERO commode ad TRIANDRIAM & MONOGYNIAM transferri potest;

In VERATRO *Pistilli* rudimentum obsoletum & inane observatur;

In RHODIOLA Horti Upsaliensis, flores jam quotannis proveniunt hermaphroditi, uti & in VALANTIA. ATRIPLEX absque flore femineo esset CHENOPodium & CHENOPodium cum flore ejusmodi femineo esset ATRIPLEX, teste LINNÆO; duo itaque hæc genera in unum combinanda.



## THESES I.

I. **A**d inveniendum Systema Plantarum naturæ congruum, pluris sine dubio est figuram, proportionem & situm fructificationis partium attente considerare, quam earum numerum, quippe qui pro re nata admodum variare deprehenditur.

II. Quatenus definitio Generis, quam tradidit olim nostras vox LINNÉ, recte se habeat, fateamur necesse est, dari etiam Genera non naturalia.

III. Nemo, quantum scimus, definitionem, qua Calyx a Corolla semper distinguatur, adhuc dedit omnibus numeris adeo absolutam, ut si alterutra horum integumentorum pars deficiat, quænam sit quæ adest, ubivis certo constet.

IV. Animal illud abnorme, omniumque hoc sæculo detectorum maxime singulare, rostro anatino, trunco phocino pedibusque palmatis, quod *Platypum anatinum* vocat Doct. SHAW, & *Ornithorhynchum paradoxum* Doct. C. G. BLUMENBACH, & cui similis, non datur quadrupes, nisi Sorex Moscatus quadamtenus, æquo jure ad *Bruta LINNÆI* referri potest, ac palmipes Rosmarus & edentulæ Myrmecophagæ Manesque.

V. Errant forte qui autumant, musculos, quorum motus voluntarius habetur, omnino quiescere, dum nullam vim a voluntate influentem patiuntur. Idem quoque de cerebro valet.

VI. Vi Foliorum *Digitalis* pulsus retardandi, vel, quod idem fere est, arteriarum robur atque actionem infringendi, adscribimus, quos tam in Phthisi, quam interdum in Hydrope præstat, effectus eximios.

VII. Quæ inter Medicos fuit controversia an Frigus roboret vel debilitet, an Opium stimulet vel sedet, & quæ sunt reliqua, facili negotio, ut quidem nobis videtur, dirimi potest.

VIII. Quin exitus infestus Variolarum institiarum perversæ methodo, qua corpus morbo idoneum reddere adnisi sunt Medici, sæpissime tribuendus sit, nulli dubitamus.

IX. Licet Variolæ, quas *vaccinas* adpellant, genuinis multo mitiores sint, tamen plures æque satis validæ adsunt rationes, quæ earum in genus humanum translationem dissvadere videntur.

X. Methodus Fistulam lacrimalem ab obstructo ductu nasali ortam sanandi, cujus Auctor est Cel. WARE, ex nostra opinione, omnium præstantissima est.

XI. Quod purificationem Acidorum & Alkalium in Pharmacopœa Svecica omiserunt Auctores, magnopere vituperamus.

XII. Mutationes, quas in 1:a, 3:a & 4:a Editione Pharmacopœæ Svecicæ subiit compositio Pulveris *Doweri*, neutiquam adprobamus.

XIII. Omnia Variolas ex Europa exstirpandi conamina, qui jam temporis est rerum status, irrita fore opinamur.

